

# SOL EN CARREAUX DE TERRE CUIITE NEUFS DIUSSE (64)

## Objectif des travaux

Recouvrir la dalle chaux-pouzzolane du rez-de-chaussée avec un revêtement non salissant, lavable, résistant, naturel et écologique. Les tomettes en terre cuite sont imperméables après traitement, mais elles laissent respirer le sol : l'humidité n'est pas bloquée. Elles contribuent également à apporter de l'inertie à l'habitation.



2013



Tomettes déclassées 18€/m<sup>2</sup>

Mortier de chaux 5€/m<sup>2</sup>

Barbotine 2€/m<sup>2</sup>



4 jours (80m<sup>2</sup>)



3 autoconstructeurs

1 maçon terre crue

## Matériaux et outils

**Tomettes** de terre cuite déclassées 33x33x2cm (55m<sup>2</sup>) + tomettes récupérées 20x20x3cm (25m<sup>2</sup>).

**Mortier** de chaux pour 1m<sup>2</sup> et 5cm d'épaisseur : 12,5L de chaux hydraulique NHL3,5 + 50L de sable fin 0-4mm + ≈9L d'eau. La chaux est très alcaline : protéger sa peau avec des gants et des lunettes.

**Barbotine** de chaux pour jointer 5 à 10m<sup>2</sup> : 5L de chaux NHL3,5 + 5L de sable fin blanc + ≈10L d'eau.

**Traitement** : 1/4 Térébenthine + 3/4 Huile de lin.

**Entretien** : vinaigre blanc et savon noir.

Bétonnière, scie à carrelage, règle, niveau laser, taloche éponge...

*Les carreaux déclassés sont fabriqués et cuits près de Toulouse.*



*Petite marche en bois et tomettes en très bon état récupérées de l'ancienne cuisine.*

## Mise en œuvre

- 1 Nettoyer les anciennes tomettes** récupérées. Cette opération est gourmande en temps.
- 2 Avant la pose, faire tremper les carreaux dans l'eau pendant quelques heures.** La découpe sera plus facile et sans poussière.
- 3 Préparer la chape de chaux maigre** avec très peu d'eau de gâchage. Le mélange doit avoir la consistance de la semoule. Tirer la chape d'une épaisseur de 5cm. Saupoudrer de chaux et poser les tomettes à l'avancée. Avec une taloche-éponge, nettoyer les traces blanches laissées par la chaux (laitance) au vinaigre blanc ou à l'eau, au fur et à mesure.
- 4** Après quelques jours de séchage, **jointer avec la barbotine**, qui doit avoir la consistance liquide mais épaisse d'une pâte à crêpes.
- 5 Laisser sécher un mois**, puis traiter les carreaux bien secs avec le mélange de térébenthine et d'huile de lin. Appliquer en couche fine, laisser sécher et recommencer selon la porosité des carreaux (ici, 2 passages). Finir par 2 couches d'huile de lin pure, jusqu'au refus. Cela permet de protéger et d'imperméabiliser les carreaux.

## Entretien

Nettoyer avec les produits écologiques habituels. Passer une couche d'huile de lin si nécessaire.